

**SISTEM APLIKASI KEUANGAN
LEMBAGA KEUANGAN MIKRO AGRIBISNIS**

Makalah



Disusun Oleh :

Tri Budiyantha

L200100113

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2014

HALAMAN PENGESAHAN

Publikasi ilmiah dengan judul :

**SISTEM APLIKASI KEUANGAN
LEMBAGA KEUANGAN MIKRO AGRIBISNIS**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

TRI BUDIYANTA

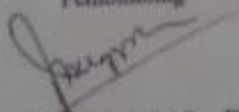
I200100113

Telah disetujui pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 3 Juni 2014

Pembimbing



Nurgiyatna, S.T., M.Sc., Ph.D
NIK : 881

Publikasi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar sarjana

Tanggal 16 Juni 2014

Mengetahui,

Ketua Program Studi
Teknik Informatika



Dr. Hery Supriyono, M.Sc.
NIK : 970



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

Jl. A Yani Tromol Pos 1 Pabelan Kartasura Telp. (0271)717417, 719483 Fax (0271) 714448
Surakarta 57102 Indonesia. Web: <http://informatika.ums.ac.id> Email: informatika@fki.ums.ac.id

SURAT KETERANGAN LULUS PLAGIASI

/A.3-II.3/INF-FKI/VI/2014

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Biro Skripsi Program Studi Teknik Informatika menerangkan bahwa :

Nama : TRI BUDIYANTA
NIM : L200100113
Judul : SISTEM APLIKASI KEUANGAN LEMBAGA KEUANGAN MIKRO
AGRIBISNIS
Program Studi : Teknik Informatika
Status : **Lulus**

Adalah benar-benar sudah lulus pengecekan plagiasi dari Naskah Publikasi Skripsi, dengan menggunakan aplikasi Turnitin.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Surakarta, 16 Juni 2014

Biro Skripsi
Teknik Informatika

Fauzan Natsir, S.Kom

**Turnitin Originality Report**

SISTEM APLIKASI KEUANGAN LEMBAGA
KEUANGAN MIKRO AGRIBISNIS by Tri
Budyanta

From September 2014 (publikasi maret
2014)

Similarity Index

20%

Similarity by Source

Internet Sources:	16%
Publications:	0%
Student Papers:	12%

Processed on 2014年06月16日 11:06

WIT

ID: 435061278

Word Count: 1880

sources:**1**

10% match (Internet from 05-Dec-2012)

<http://andre-yehezkiel.blogspot.com/>

2

2% match (student papers from 12-Jun-2014)

Class: publikasi maret 2014

Assignment:

Paper ID: [434376626](#)

3

2% match (student papers from 11-Jun-2014)

Class: publikasi maret 2014

Assignment:

Paper ID: [434098515](#)

4

2% match (student papers from 31-May-2014)

Class: publikasi maret 2014

Assignment:

Paper ID: [431615334](#)

5

1% match (student papers from 09-May-2014)

Class: publikasi maret 2014

Assignment:

Paper ID: [425636915](#)

6

1% match (student papers from 20-Jul-2013)

Submitted to Universitas Muhammadiyah Surakarta on 2013-07-20

7

1% match (Internet from 05-Jan-2014)

<http://222.124.203.59/gdl.php?mod=browse&op=read&id=jbptunikompp-gdl-s1-2005-adyrusmana-1099&q=Visual>

8

1% match (student papers from 27-Apr-2014)

SISTEM APLIKASI KEUANGAN LEMBAGA KEUANGAN MIKRO AGRIBISNIS

Tri Budiyanata, Nurgiyatna

Teknik Informatika, Fakultas Komunikasi dan Informatika

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Email : budifki@gmail.com

ABSTRAKSI

Lembaga Keuangan Mikro Agribisnis (LKM-A) adalah suatu unit usaha yang dimiliki oleh Gapoktan yang memiliki fungsi melayani pembiayaan usaha bagi para petani dan pelaku usaha mikro. Agar berjalan dengan baik, tentunya Lembaga Keuangan Mikro Agribisnis membutuhkan sistem aplikasi untuk mengelola keuangan. Tujuan penelitian yang ingin dicapai yaitu membuat sistem aplikasi keuangan lembaga keuangan mikro agribisnis Gapoktan Maju Lancar. Adapun pokok masalah yang dibahas pada penelitian ini adalah bagaimana membuat sistem pengelolaan keuangan yang sederhana untuk LKM-A Gapoktan Maju Lancar sehingga mampu menyajikan laporan keuangan secara berkala. Pengembangan sistem menggunakan metode SDLC (*System Development Life Cycle*), yaitu metode pengembangan sistem dari mulai tahapan perencanaan sampai tahapan penerapan dan kemudian sistem dipelihara. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic 6.0* dan menggunakan basis data *Microsoft Access 2007*. Hasil penilaian kuisioner dari beberapa responden mengenai sistem aplikasi yang dibuat secara keseluruhan dapat disimpulkan cukup baik dan dapat diterima untuk diterapkan di LKM-A Gapoktan Maju Lancar.

Kata kunci : *agribisnis, Gapoktan, keuangan mikro*

PENDAHULUAN

GAPOKTAN (Gabungan Kelompok Petani) merupakan salah satu struktur organisasi kelembagaan desa yang berada di bawah Kepala Desa. Selaku organisasi kelembagaan desa yang ditunjuk sebagai pelaksana program Pengembangan Usaha Agribisnis Perdesaan (PUAP), tentunya GAPOKTAN memiliki unit atau sebuah lembaga keuangan untuk mengelola keuangan tersebut. Untuk itu, GAPOKTAN sangat memerlukan suatu sistem sederhana yang mampu mengelola segala administrasinya. GAPOKTAN Maju Lancar merupakan organisasi kelembagaan yang ada di Desa Munggung yang masih menggunakan suatu sistem pengelolaan keuangan mikro yang masih dilakukan secara manual dalam hal untuk mengelola data keuangan mikro agribisnis.

Berdasarkan keadaan yang telah disebutkan, maka peneliti berinisiatif ingin membuat sebuah Sistem Aplikasi Keuangan Lembaga Keuangan Mikro Agribisnis. Dibuatnya sistem ini diharapkan agar para petugas lembaga keuangan mikro dapat dengan mudah untuk mengelola dan melakukan transaksi keuangan kepada para anggota Lembaga Keuangan Mikro Agribisnis Gapoktan Maju Lancar. Selain itu, petugas juga dapat membuat suatu laporan perkembangan keuangan usaha mikro agribisnis di Desa Munggung.

TINJAUAN PUSTAKA

Dwi Iswanto (2012), telah melakukan penelitian tentang analisis dan perancangan sistem informasi simpan pinjam pada LKM Wira Martani. Hal yang melatarbelakangi penelitiannya tersebut adalah adanya keterbatasan kemampuan sistem yang sudah ada dalam menangani permasalahan yang semakin kompleks dan penggunaan kurang maksimal karena menggunakan aplikasi terpisah-pisah atau satu program hanya berfungsi untuk beberapa proses olah data. Sehingga proses pengolahan data menjadi terganggu dan menyita waktu yang cukup lama. Dalam penelitiannya mengungkapkan bahwa untuk merancang sistem informasi LKM yang dapat berjalan secara optimal diperlukan beberapa faktor sebagai pendukung. Faktor pendukungnya adalah kelayakan teknologi, dengan adanya penerapan teknologi yang memadai (komputer, printer, dll) maka akan membantu sistem karena waktu yang digunakan untuk proses transaksi menjadi lebih cepat. Hal tersebut akan memberikan ketepatan dan kecepatan dalam pengambilan keputusan dalam LKM Wira Martani menjadi lebih baik. Adanya integrasi antara data anggota, simpanan, pinjaman, penarikan, angsuran, dan bagi SHU, maka pembuatan laporan-laporan menjadi lebih cepat. Adanya sistem informasi LKM Wira Martani maka

memberikan dampak yang signifikan pada perkembangan dan kecepatan proses transaksi pada LKM Wira Martani sehingga memberikan kemudahan dalam melakukan beberapa transaksi penting. Penelitian tersebut menggunakan pemrograman dan basis data yang memiliki lisensi gratis, yaitu menggunakan *NetBeans IDE* dan *MySQL*.

Dwi Gustia Ningsih (2009), telah melakukan penelitian tentang perancangan sistem informasi data simpan pinjam pada BMT Sinergi Medan. Hal yang melatarbelakangi penelitiannya adalah adanya permasalahan dalam pengolahan data transaksi BMT Sinergi karena masih menggunakan sistem kerja manual. Dengan menggunakan sistem manual, masalah yang ditimbulkan adalah dalam hal pencatatan jumlah data transaksi, setelah dianalisis dijumpai beberapa kelemahan yang menyebabkan informasi atau laporan yang dihasilkan terlalu lama diproses sehingga hasilnya kurang maksimal. Dalam kegiatannya, BMT Sinergi tidak terlepas dari transaksi simpan pinjam nasabah, untuk menunjang transaksi-transaksi yang berjalan maka dibutuhkan sistem komputerisasi yang baik demi kelancaran kinerja BMT Sinergi. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian yaitu pertama-tam dengan melakukan studi literatur, kemudian menganalisa data, perancangan sistem, dan yang terakhir

melakukan pengujian sistem. Berdasarkan hasil penelitian yang telah diperoleh, peneliti mengambil kesimpulan bahwa menggunakan sistem data simpan pinjam ini akan mengatasi permasalahan yang terjadi pada sistem kerja yang lama, dimana selama ini sistem penggajian yang didapat memerlukan waktu yang cukup lama. Dengan dukungan sistem nasabah ini, akan lebih efisien, cepat dan akurat untuk mendapatkan informasi, serta tidak memerlukan tenaga kerja yang lebih dari sebelumnya. Dengan aplikasi yang dirancang pada program data simpan pinjam ini maka akan dapat mempermudah dalam memasukkan data-data yang sifatnya baru. Penelitian tersebut menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic 6.0*.

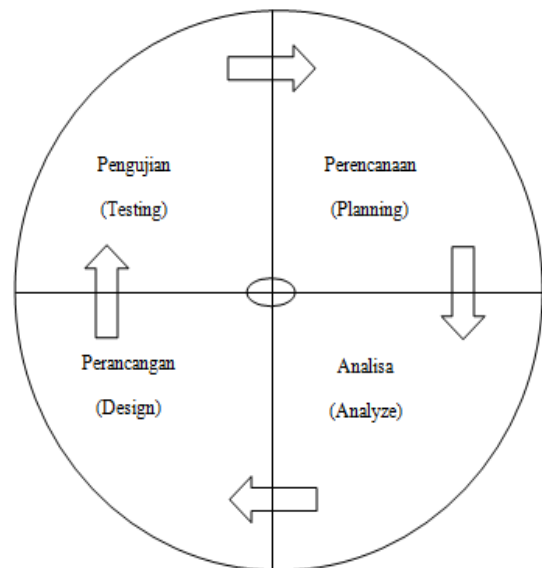
Herliani Safitri (2012), telah melakukan penelitian mengenai perancangan sistem informasi pelayanan simpan pinjam pada koperasi KUD Sarimulyo, Kulonprogo. Latar belakang adanya penelitian ini dikarenakan koperasi Sarimulyo dalam praktiknya, pengurus melakukan pencatatan tentang keanggotaan, simpanan, pinjaman dan pelaporan dana menggunakan buku dan lembaran kertas. Selain itu informasi tentang keadaan *real* keuangan koperasi sendiri tidak dapat diketahui secara *real time*. Arsip koperasi sendiri tidak terkelola dengan teratur, sehingga sering terjadi kesulitan *tracking*

transaksi. Tujuan dari penelitian tersebut hanyalah untuk mengubah sistem yang selama ini dikerjakan secara manual akan diganti dengan sistem terkomputerisasi. Kesimpulan yang didapat pada penelitian ini yaitu bahwa proses pengadaan data yang berjalan masih menggunakan cara manual dan belum adanya program khusus untuk mengolah data yang mengakibatkan pelayanan informasi simpan pinjam kurang cepat dan akurat, oleh karena itu perlu dibuat sistem komputerisasi untuk memudahkan pengolahan data dan pembuatan laporan. Penelitian tersebut menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic 6.0* dan manajemen basis data *Microsoft SQL Server 2000*.

METODE

Metode pengembangan sistem dalam perancangan sistem aplikasi keuangan lembaga keuangan mikro agribisnis Gapoktan Maju Lancar ini melalui tahapan-tahapan. Penerapan metode ini diharapkan agar sistem yang dibuat dapat sesuai dengan kebutuhan dan kegunaannya. Peneliti menggunakan metode pengembangan sistem SDLC (*System Development Life Cycles*). Metode pengembangan sistem ini dimulai dari tahapan perencanaan sampai tahapan penerapan sistem dan perawatan sistem. Dalam pengembangannya secara umum

siklus hidup pengembangan sistem terdiri dari 4 fase besar seperti yang digambarkan pada gambar 1:

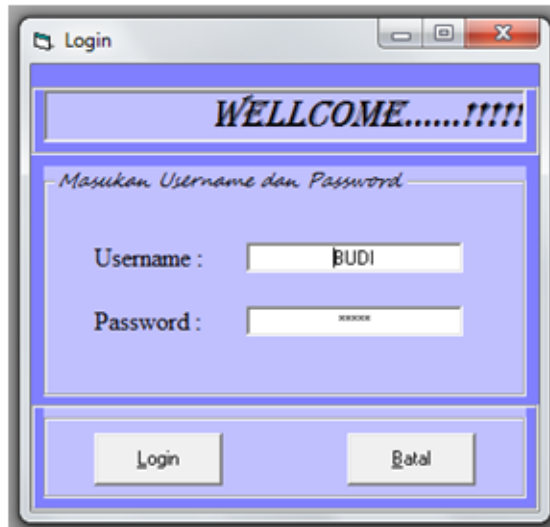


Gambar 1 Siklus SDLC

HASIL DAN PEMBAHASAN

Perancangan sistem aplikasi keuangan lembaga keuangan mikro agribisnis ini terdiri dari beberapa tahapan yaitu mulai tahapan analisis kebutuhan sistem, tahapan perancangan sistem, kemudian tahapan pengujian sistem serta dilanjutkan pada tahapan implementasi sistem. Berikut ini akan disampaikan mengenai pembahasan hasil dari penelitian penerapan sistem aplikasi keuangan lembaga keuangan mikro agribisnis untuk LKM-A Gapoktan Maju Lancar yang telah selesai dibuat.

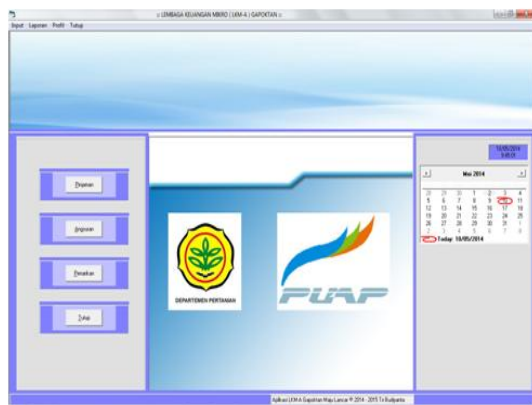
1. Tampilan Login



Gambar 2 Tampilan Login

Tampilan awal aplikasi keuangan lembaga keuangan mikro agribisnis ini akan muncul menu *login* untuk meminta *username* dan *password* kepada *user*. Jika *username* dan *password* dimasukkan dengan benar, maka menu utama program akan ditampilkan.

2. Tampilan Menu Utama

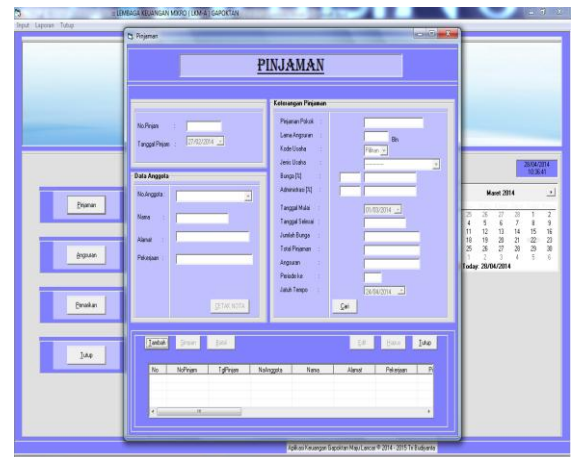


Gambar 3 Tampilan Menu Utama

Menu utama program aplikasi dibuat dengan menggunakan MDIForm seperti tampilan *website* yang terdiri dari

header, *sidebar*, *content*, dan *footer*. Form menu utama memiliki empat bagian menu program yaitu : Input, Laporan, Profil, dan Tutup, yang mana pada beberapa menu program terdapat beberapa sub menu pendukung lainnya yang berfungsi untuk menampilkan form – form yang dibutuhkan dan terdapat 4 *CommandButton* yang digunakan untuk melakukan transaksi yaitu Pinjaman, Angsuran, Penarikan, dan Tutup.

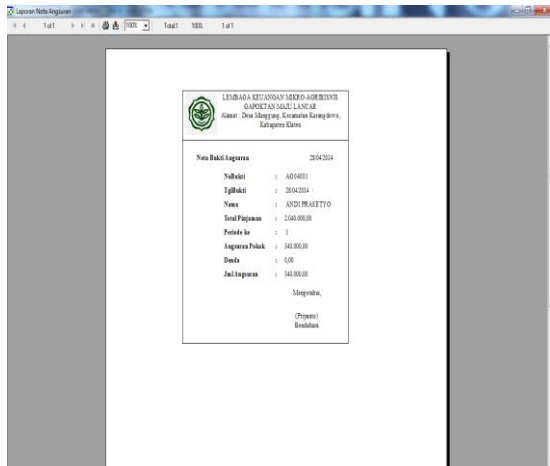
3. Tampilan Transaksi Pinjaman



Gambar 4 Tampilan Pinjaman

Form transaksi pinjaman ini digunakan untuk melakukan transaksi peminjaman sejumlah uang yang dilakukan oleh anggota dalam rentang waktu yang sudah ditentukan. Terdapat delapan tombol pada *form* ini yaitu tambah, simpan, batal, hapus, edit, cari, cetak nota, dan tutup. Selain itu, pada *form* ini juga terdapat tampilan *listview* yang berguna untuk menampilkan data pinjaman yang sudah tersimpan.

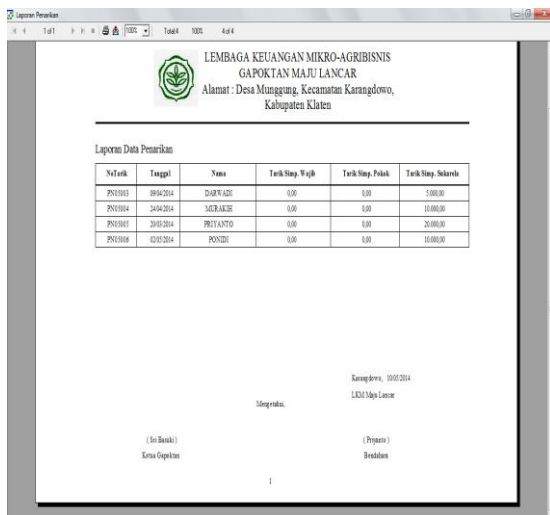
4. Tampilan Nota Angsuran



Gambar 5 Tampilan Nota Angsuran

Tampilan nota angsuran ini akan muncul ketika petugas selesai memasukkan data angsuran anggota dan diakhiri dengan menekan tombol cetak nota.

5. Tampilan Laporan Penarikan



Gambar 6 Tampilan Laporan Penarikan

Tampilan laporan data penarikan ini akan ditampilkan ketika sub menu penarikan pada menu laporan dipilih. Laporan penarikan dapat ditampilkan berdasarkan nomor penarikan, nama

anggota, harian, bulanan, per periode, atau semua akan ditampilkan.

PENGUJIAN

Sistem aplikasi keuangan lembaga keuangan mikro agribisnis yang telah dibuat kemudian dilakukan pengujian untuk mengetahui kesalahan sistem atau *bugs* yang ada. Pengujian ini dilakukan dalam dua tahap yaitu tahap pengujian dari pihak penulis atau pembuat sistem aplikasi dan pengujian dari pihak pengelola (petugas Gapoktan) sistem aplikasi keuangan serta analisa dan kekurangan sistem aplikasi. Pengujian yang dilakukan oleh penulis atau pembuat sistem aplikasi dilakukan saat pembuatan dan setelah sistem aplikasi selesai dibuat. Pengujian yang dilakukan oleh pengelola sistem yaitu dengan cara melakukan uji coba secara langsung untuk mengetahui cara kerja sistem aplikasi apakah sudah sesuai dengan harapan dan kebutuhan. Pengujian dilakukan di Balai Desa Munggun Kecamatan Karangdowo yang dilakukan oleh pengurus Gapoktan di Desa Munggun. Kesalahan yang ditemukan dicatat dan kemudian diserahkan kepada penulis untuk diperbaiki hingga sesuai dengan harapan dan kebutuhan. Berdasarkan hasil pengujian tersebut dapat diketahui data hasil kuisisioner :

Tabel 1 Tabel Hasil Kuesioner

Jawaban Kuisisioner					
NO	Pertanyaan	Sri Basuki	Priyanto	Sri Wahono	Suyatno
1	Pemahaman sistem aplikasi	D	C	B	A
2	Pemanfaatan sistem aplikasi	C	B	B	B
3	Kemudahan Penggunaan sistem aplikasi	B	C	C	A
4	Tampilan sistem aplikasi	A	B	C	C
5	Kejelasan menu pada sistem aplikasi yang dibuat	C	C	B	B
6	Kelengkapan menu sistem aplikasi	B	B	C	C
7	Pengolahan data yang ditawarkan	C	C	C	B
8	Sistem aplikasi secara keseluruhan	A	B	B	C

Berdasarkan data yang telah disajikan pada tabel 1 maka dapat dianalisa bahwa jawaban dari 4 pengurus Gapoktan tentang pemahaman terhadap sistem aplikasi, pemanfaatan sistem aplikasi, kemudahan penggunaan sistem aplikasi, tampilan sistem, kejelasan menu pada sistem aplikasi, kelengkapan menu sistem, pengolahan data yang ditawarkan serta sistem aplikasi secara keseluruhan dapat disimpulkan cukup baik dan dapat diterima.

KESIMPULAN

Setelah penulis menyelesaikan penulisan skripsi ini, penulis telah memperoleh banyak hal yang bermanfaat, dengan begitu penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem aplikasi keuangan lembaga keuangan mikro agribisnis merupakan

sebuah sistem sederhana yang digunakan untuk membantu Lembaga Keuangan Mikro Agribisnis (LKM-A) Gapoktan selaku pelaksana program Pengembangan Usaha Agribisnis Perdesaan(PUAP).

2. Sistem aplikasi keuangan ini berguna untuk membantu LKM-A Gapoktan dalam hal pelayanan simpan pinjam kepada masyarakat dalam bidang pertanian dan agribisnis serta memberikan laporan perkembangan kas LKM dalam jangka waktu tertentu kepada pihak Gapoktan.
3. Berdasarkan kuisisioner yang dilakukan telah diperoleh jawaban dari 4 responden tentang pemahaman terhadap sistem aplikasi, pemanfaatan sistem aplikasi, kemudahan penggunaan sistem aplikasi, tampilan sistem, kejelasan menu pada sistem aplikasi, kelengkapan menu sistem, pengolahan data yang ditawarkan serta sistem aplikasi secara keseluruhan dapat disimpulkan bahwa sistem aplikasi cukup baik dan dapat diterima.
4. Berdasarkan hal tersebut, maka dapat disimpulkan bahwa tujuan dari perancangan sistem aplikasi keuangan lembaga keuangan mikro agribisnis ini telah berhasil tercapai.

DAFTAR PUSTAKA

- Dwi Gustia Ningsih. 2009. *Perancangan Sistem Informasi Data Simpan Pinjam Pada BMT Sinergi Medan*. Tugas Akhir. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Dwi Iswanto. 2012. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada LKM Wira Martani Berbasis Java*. Tugas Akhir. AMIKOM. Yogyakarta.
- Herliani Safitri. 2012. *Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Simpan Pinjam Pada Koperasi KUD Sarimulyo Kulonprogo*. Tugas Akhir. AMIKOM. Yogyakarta.
- Jogiyanto, HM. 2005. *Sistem Teknologi Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.

BIODATA PENULIS

Nama : Tri Budiyanta
NIM : L200100113
Tempat Lahir : Klaten
Tanggal Lahir : 02 Juni 1992
Jenis Kelamin : Laki-laki
Agama : Islam
Pendidikan : S1
Jurusan/Fakultas : Teknik Informatika / Komunikasi dan Informatika
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Surakarta
Alamat Rumah : Semutan RT 26 RW 09 Kec. Karangdowo, Kab. Klaten
No.HP : +6285729510205
Email : budifki@gmail.com